AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 11-7-77132533

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE
CPPAP N° 523 AD

EDITION DE LA STATION "ALSACE ET LORRAINE"
(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE-ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

ABONNEMENT ANNUEL 50 F
Régisseur de recettes D.D.A.
2, rue des Mineurs
67070 STRASBOURG CEDEX
C. C. P. STRASBOURG 55-08-00 F

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Cité Administrative - 67084 STRASBOURG CEDEX
Tél. (88) 61.49.50 Poste 454

Imprimerie de la Station ALSACE et LORRAINE - Directeur-Gérant: P. JOURNET

Bulletin n° 132

7 juillet 1977

GRANDES CULTURES

- MAIS -

PYRALE

La culture de maïs accuse actuellement un retard végétatif de l'ordre de 8 à 10 jours par rapport à l'année dernière. A noter également une grande hétérogénéité d'une parcelle à l'autre. C'est ainsi que certaines parcelles (essentiellement variétés L G 9 et L G 11) dans le Ried-sud (MARCKOLSHEIM - 67) atteignent dès à présent le stade "panicules mâles visibles dans le cornet", alors que d'autres parcelles se trouvent encore au stade 10 à 11 feuilles (1 à 1,20 m de hauteur).

Comme les cultures ont bénéficié pendant la dernière décade de juin, de fortes précipitations et disposent, depuis début juillet, de températures élevées, la croissance du maïs évoluera rapidement, si le beau temps se maintient.

Le vol de la pyrale est surveillé, comme ces dernières années :

- par élevages répartis dans les principales zones de production du maïs :

Les premières sorties de papillons ont été notées le 20 juin à DALHUNDEN, le 27 juin à MARCKOLSHEIM et le 2 juillet à WIWERSHEIM,

- par piègeage sexuel :

à ALTKIRCH (68), MARCKOLSHEIM, WIWERSHEIM, DALHUNDEN, WICKERSHEIM et WISSEMBOURG (67). Jusqu'à présent, les captures restent faibles et sont peu différentes d'une région à l'autre.

Les premières pontes ont été observées à partir du 4 juillet dans les Ried nord et sud (DALHUNDEN, GRAFFENSTADEN, MARCKOLSHEIM - 67). Elles ont été en augmentation à partir du 6 jXXXX mais le pourcentage de pieds porteurs de pontes reste faible (1 à 2 %).

En fonction de ces données et sauf variations climatiques importantes, la meilleure époque d'intervention se situera, selon les régions, dans les périodes suivantes :

- 15 au 22 juillet dans le Ried-nord et le Ried-sud,
- 17 au 24 juillet dans l'Ackerland-Kochersberg, la région de HOCHFELDEN et celle de WISSEMBOURG,
- 18 au 28 juillet dans les situations tardives (Pays de Hanau...).

Des traitements plus précoces pourront éventuellement se concevoir très localement dans certaines parcelles très avancées du Ried. En effet, l'époque optimum d'intervention se situe lorsque 50 % de panicules mâles sont visibles dans le cornet, stade auquel le maïs retient un maximum d'insecticide granulé.

.../...

P 46

Nous conseillons par ailleurs aux producteurs de visiter leurs parcelles avant toute intervention, pour juger de l'opportunité d'un tel traitement, en procédant par comptage des pontes déposées à la face inférieure des feuilles.

A préciser qu'en Alsace, il est admis qu'un traitement ne se justifie économiquement que lorsque 10 à 12 % des pieds sont porteurs d'une ou plusieurs pontes (selon la variété et le peuplement). Les comptages effectués en bordure et au centre de la parcelle doivent porter sur au moins 300 pieds.

Les insecticides actuellement homologués ou en autorisation provisoire de vente sont les suivants (en kg de m. a./ha) :

- Bacillus thuringiensis (Bactospéine granulés, Dipel granulés) : 30 kg par hectare de spécialité commerciale,
- chlorpyriphos (Dursban 1,5 G) : 0,375 kg
- endosulfan (Thiodan 5 G) : 1,250 kg
- fénitrothion (Pirizol, Sumifène) : 0,750 kg
- parathion (Ecadion granulés, Ekatox 2,5 G, Sopral granulés) : 0,625 kg
- phoxime (Agridine 5 G, Volaton 5) : 1,250 kg
  (Ditox spécial maïs 2,5 %) : 0,625 kg
- profenophos (Pirizol super 5 %) : 1,250 kg
- tétrachlorvinphos (Gardona G 5) : 1,500 kg
- triazophos (Hostathion 5 G 5 %) : 1,250 kg

Comme les années précédentes, nos abonnés du Haut-Rhin sont priés de prendre l'écoute sur le répondeur météo de MEYENHEIM (téléphone : 81 04 47) où sont diffusées les périodes précises d'intervention les concernant.

/ARBRES FRUITIERS/

- POMMIER - POIRIER -

CARPOCAPSE DES POMMES ET DES POIRES

Un seul traitement ne sera pas suffisant pour assurer la protection des vergers contre les attaques de la première génération du carpocapse. En effet, le temps frais de la dernière semaine de juin a favorisé un certain étalement des vols. Les émergences en élevages et les captures en pièges sexuels se poursuivent.

En conséquence, un deuxième traitement est conseillé. Il devrait être terminé à la fin de cette semaine.

OIDIUM DU POMMIER

Poursuivre la protection dans les vergers où la maladie est présente. Eliminer les pousses oïdiées.

TAVELURES DU POMMIER ET DU POIRIER

Nous rappelons que tout traitement contre les tavelures est maintenant inutile dans les vergers indemnes de taches primaires. Par contre, dans les vergers où la tavelure est présente, la protection devra être maintenue jusqu'à la récolte. La cadence des traitements sera fonction de la fréquence des pluies.

- ARBRES A NOYAU -

CORYNEUM

Il serait nécessaire d'envisager un traitement contre le coryneum dès que possible. Cette maladie se développe dangereusement dans certains vergers. Utiliser captane, thirame ou zirame.

/VIGNE/

MILDIOU

Après une floraison très irrégulière, la chute du capuchon floral devrait être effective dans l'ensemble du vignoble.

.../...

A ce stade, les grappes étant à un niveau de grande sensibilité aux contaminations par le mildiou, le renouvellement du traitement est conseillé dès le 14 juillet.

OIDIUM

Etre très prudent quant à l'évolution de l'oïdium. Renouveler également la protection.

TORDEUSES DE LA GRAPPE

Le vol de papillons de la deuxième génération vient de débuter. Il est inutile d'ajouter un insecticide à la bouillie.

RENOUVELLEMENT DES TRAITEMENTS APRES UNE FORTE PLUIE

Nous rappelons qu'il est généralement admis qu'une forte pluie d'orage (15 à 20 mm d'eau tombée en 15 à 20 minutes) ou une pluie fine, mais continue pendant une dizaine d'heures (20 à 30 mm d'eau) peut entrainer un lessivage préjudiciable à l'efficacité du traitement lorsqu'il s'agit d'un produit d'adhésivité moyenne.

Le renouvellement du traitement s'impose donc chaque fois que l'on a enregistré de telles précipitations, sans attendre un nouvel avis de la Station.

BETTERAVES INDUSTRIELLES

De petites colonies de pucerons noirs sont à nouveau en voie d'installation sur les cultures, provoquant la crispation des plus jeunes feuilles. La présence de larves et d'adultes de coccinelles observée en grand nombre dans la plupart des parcelles devrait limiter l'action de ces pucerons sans avoir recours à un traitement systématique.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la
Circonscription Phytosanitaire
"ALSACE et LORRAINE"
J. HARRANGER

